

Brick works soil - Extractable metals

Art. ID	ERM-CC135
Unit	50 g
Deliverydetails	No Dangerous Good /not restricted

Description

Collected from Hackney Brick Works. Indicative values for total values of Al, Be, Co, Li, Mo, Se, Sn and Ti. Indicative values for extractable metals (ISO 11466) for Li, Mo, Sn and Ti

Text/Information	Analyte/Parameter	CAS number	Concentration/Value	Unit	Method	Source
	Barium (Ba)	[7440-39-3]	305	mg/kg	Total values	
	Calcium (Ca)	[7440-70-2]	23400	mg/kg	Total values	
	Chromium (Cr)	[7440-47-3]	455	mg/kg	Total values	
	Copper (Cu)	[7440-50-8]	107	mg/kg	Total values	
	Iron (Fe)	[7439-89-6]	47500	mg/kg	Total values	
	Mercury (Hg)	[7439-97-6]	2,9	mg/kg	Total values	
	Potassium (K)	[7440-09-7]	16300	mg/kg	Total values	
	Magnesium (Mg)	[7439-95-4]	9400	mg/kg	Total values	
	Manganese (Mn)	[7439-96-5]	390	mg/kg	Total values	
	Sodium (Na)	[7440-23-5]	1700	mg/kg	Total values	
	Nickel (Ni)	[7440-02-0]	291	mg/kg	Total values	
	Lead (Pb)	[7439-92-1]	411	mg/kg	Total values	
	Vanadium (V)	[7440-62-2]	139	mg/kg	Total values	
	Zinc (Zn)	[7440-66-6]	345	mg/kg	Total values	
	Aluminium (Al)	[7429-90-5]	22700	mg/kg	Aqua regia	

				extractab le element s accordin g to ISO 1 1466
Barium (Ba)	[7440-39-3]	134	mg/kg	Aqua regia extractab le element s accordin g to ISO 1 1466
Beryllium (Be)	[7440-41-7]	1,4	mg/kg	Aqua regia extractab le element s accordin g to ISO 1 1466
Calcium (Ca)	[7440-70-2]	21900	mg/kg	Aqua regia extractab le element s accordin g to ISO 1 1466
Cobalt (Co)	[7440-48-4]	20	mg/kg	Aqua regia extractab le element s accordin g to ISO 1 1466
Chromium (Cr)	[7440-47-3]	336	mg/kg	Aqua regia extractab le element s accordin g to ISO 1 1466
Copper (Cu)	[7440-50-8]	105	mg/kg	Aqua regia extractab le element

					s according to ISO 1466
Iron (Fe)	[7439-89-6]	40900	mg/kg		Aqua regia extractable elements according to ISO 1466
Mercury (Hg)	[7439-97-6]	3,2	mg/kg		Aqua regia extractable elements according to ISO 1466
Potassium (K)	[7440-09-7]	5100	mg/kg		Aqua regia extractable elements according to ISO 1466
Magnesium (Mg)	[7439-95-4]	7000	mg/kg		Aqua regia extractable elements according to ISO 1466
Manganese (Mn)	[7439-96-5]	348	mg/kg		Aqua regia extractable elements according to ISO 1466
Sodium (Na)	[7440-23-5]	362	mg/kg		Aqua regia extractable elements according to ISO 1466

Nickel (Ni)	[7440-02-0]	277	mg/kg	1466 Aqua regia extractab le element s accordin g to ISO 1 1466
Lead (Pb)	[7439-92-1]	391	mg/kg	Aqua regia extractab le element s accordin g to ISO 1 1466
Selenium (Se)	[7782-49-2]	0,9	mg/kg	Aqua regia extractab le element s accordin g to ISO 1 1466
Vanadium (V)	[7440-62-2]	78	mg/kg	Aqua regia extractab le element s accordin g to ISO 1 1466
Zinc (Zn)	[7440-66-6]	316	mg/kg	Aqua regia extractab le element s accordin g to ISO 1 1466